

ABSTRACT

The invention concerns the use of immunogenic peptides representing T epitopes presented by the MHC I, derived from Melan-A, MAGE-A6, gp 100, tyrosinase and NY-ESO-1 antigens for the diagnosis or treatment of melanomas in HLA-B35 subjects.

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
12 septembre 2003 (12.09.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2003/074565 A3(51) Classification internationale des brevets⁷ :C07K 14/47, A61K 38/17, C12N 15/12, 5/08,
C12P 37/04, C07K 19/00, C12N 15/62(FR). DERRE, Laurent [FR/FR]; 2, rue du Clos Torreau,
F-44200 NANTES (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/000698

(74) Mandataires : VIALLE-PRESLES, Marie José etc.;
CABINET ORES, 36, rue de St-Petersbourg, F-75008
PARIS (FR).

(22) Date de dépôt international : 4 mars 2003 (04.03.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

02/02703 4 mars 2002 (04.03.2002) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101,
rue de Tolbiac, F-75013 PARIS (FR). UNIVERSITE
DE NANTES [FR/FR]; 1, quai de Tourville, F-44000
NANTES (FR).(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR),
brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
LINARD, Boris [FR/FR]; 3, rue de Libourne, F-44800
SAINT-HERBLAIN (FR). JOTEREAU, Francine
[FR/FR]; 6, place du 116^{ème} Régiment d'Infanterie,
F-44300 NANTES (FR). BENLALAM, Houssem
[DZ/FR]; 1, rue Rameau, F-44000 NANTES (FR). DIEZ,
Elizabeth [FR/FR]; 13, Ramée la Bourchinière, F-44690
SAINT-FIACRE-SUR-MAINE (FR). GUILLOUX, Yan-
nick [FR/FR]; 19, rue du Loquidy, F-44300 NANTES
(FR). LABARRIERE, Nathalie [FR/FR]; 10, rue Léon
Bérard, F-44200 NANTES (FR). GERVOIS, Nadine
[FR/FR]; 17, rue Gilbert Bauduz, F-44300 NANTES

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale:

8 juillet 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: PEPTIDES FOR USE IN ANTITUMOR IMMUNOTHERAPY

(54) Titre : PEPTIDES UTILISABLES EN IMMUNOTHERAPIE ANTITUMORALE.

(57) Abstract: The invention concerns the use of immunogenic peptides representing T epitopes presented by the MHC I, derived from Melan-A, Mage-A6, gp 100, tyrosinase and NY-ESO-1 antigens for the diagnosis or treatment of melanomas in HLA-B35 subjects.

(57) Abrégé : L'invention concerne l'utilisation de peptides immunogènes représentant des épitopes T présentés par le CMH I, dérivés des antigènes Melan-A, Mage-A6, gp100, tyrosinase et NY-ESO-1 dans le cadre du diagnostic ou du traitement des mélanomes chez des sujets HLA-B35.

WO 2003/074565 A3